

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>К юбилею кафедры ТЭВН МЭИ . . . . .</b>	<b>2</b>
<b>Матвеев Д.А., Быкова А.М., Жуйков А.В., Ларин В.С., Никулов И.И., Хренов С.И. О технических требованиях к дугогасящим реакторам в распределительных сетях 6–35 кВ. . . . .</b>	<b>3</b>
<b>Матвеев Д.А., Жуйков А.В., Никулов И.И., Скороходова А.Ю., Хренов С.И. Оценка эффективности дугогасящих реакторов на экспериментальном стенде по энергетическому критерию . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>Жуйков А.В., Матвеев Д.А., Хренов С.И., Никулов И.И. Минимизация высших гармоник в токе управляемого подмагничиванием дугогасящего реактора . . . . .</b>	<b>16</b>
<b>Алешин С.В., Ванин А.С., Насыров Р.Р., Новиков Д.О., Тульский В.Н. Применение системы с распределённой архитектурой сбора и обработки информации в задачах активно-адаптивного управления напряжением в распределительных электрических сетях. . . . .</b>	<b>23</b>
<b>Ванин А.С., Валянский А.В., Насыров Р.Р., Тульский В.Н. Мониторинг качества электрической энергии для оценки надёжности работы силового оборудования и активно-адаптивного регулирования напряжения в распределительных электрических сетях . . . . .</b>	<b>29</b>
<b>Темников А.Г., Черненский Л.Л., Орлов А.В., Лысов Н.Ю., Белова О.С., Герастенок Т.К., Журавкова Д.С., Гундарева С.В., Калугина И.Е. Инициирование молнии в грозовых облаках с использованием искусственных облаков заряженного аэрозоля . . . . .</b>	<b>34</b>
<b>Шульга Р.Н., Шульга А.Р., Ковалев Д.И., Мирзабекян Г.З., Вариводов В.Н. Перспективы применения твердой изоляции в комплектных распределительных устройствах и изоляции из сшитого полиэтилена на постоянном и переменном токе . . . . .</b>	<b>39</b>
<b>Верещагин И.П., Хренов С.И., Смагин К.А., Чекалов Л.В., Тимофеев Е.М. Новый подход к расчёту степени очистки газов в электрофильтрах. . . . .</b>	<b>43</b>
<b>Белогловский А.А. Исследование ветвления катодонаправленного стримера в воздухе средствами трёхмерного математического моделирования . . . . .</b>	<b>52</b>
<b>Ковалев Д.И., Борисов Р.К. Распределение электрического и магнитного полей на открытых распределительных устройствах 110 кВ . . . . .</b>	<b>57</b>
<b>Щербаков А.В., Гончаров А.Л., Кожеченко А.С., Погребисский М.Я., Рубцов В.П., Драгунов В.К. Экспресс-методика измерения параметров технологических электронных пучков . . . . .</b>	<b>62</b>
<b>Авторы опубликованных статей . . . . .</b>	<b>68</b>